

## สรุปการประชุมเพื่อนำเสนอผลการศึกษาของหัวข้อวิจัยเรื่อง

### "การประเมินต้นทุนอรรถประโยชน์ของวัคซีนนิวโมคอคคัลคอนจูเกตในประเทศไทย"

วันศุกร์ที่ 14 ตุลาคม 2554 เวลา 9.00-12.00 น.

ณ ห้องประชุมโครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข  
เวลาเริ่มประชุม 9.10 น.

#### รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

1. ศ.ดร.อัมมาร์ สยามวาลา                      มูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย
2. นพ.จรุง เมืองชนะ                              สำนักงานคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ
3. ผศ.ดร.จรรยาพร ศรีศศลักษณ์              สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข
4. รศ.นพ.เสวก วีระเกียรติ                      ผู้แทนของราชวิทยาลัยสูตินรีแพทย์แห่งประเทศไทย
5. นางสาวภคมน ศิลาณภาพ                      สำนักจัดระบบบริการทางการแพทย์ สำนักงานประกันสังคม
6. นางสาวกานติมานัน มคะปัญญญา              กรมบัญชีกลาง
7. นางสาวจากรุวรรณ สกลอุดมศักดิ์              กรมบัญชีกลาง
8. นพ.ชนเมธ เตชะแสนศิริ                      คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี
9. ดร.นพ.วรสิทธิ์ ศรศรีวิชัย                      คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
10. รศ.ดร.ณธร ชัยญาคุณาพฤษ                      คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
11. ดร.จิตตระกูล เลิศสกุลพานิช                      สมาคมผู้วิจัยและผลิตเภสัชภัณฑ์
12. ภก.โกศล คงงามขำ                              สมาคมผู้วิจัยและผลิตเภสัชภัณฑ์
13. ภญ.ศิรินทิพย์ เพชรกริษฐ์                      สมาคมผู้วิจัยและผลิตเภสัชภัณฑ์
14. Dr. Henry Baggett                              Thailand-U.S. CDC Collaboration (TUC)
15. Dr. Julia Rhodes                                Thailand-U.S. CDC Collaboration (TUC)
16. ดร.นพ.ยศ ตีระวัฒนานนท์                      โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ
17. นางสาววันทนี กุลเพ็ง                              โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ
18. ภญ.พัทธรา ลีหวางค์                              โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ

19. ญ.วรัญญา รัตน์วิภาพงษ์                      โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ
20. ญ.ปฤษฎร กิ่งแก้ว                                โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ
21. ญ.ปริยานุช ดีบุคคำ                                โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ

ดร. นพ.ยศ ตีระวัฒนานนท์ ได้กล่าวชี้แจงวัตถุประสงค์ของการประชุม จากนั้น นางสาววันนีย์ กุลเพ็ง นักวิจัยหลัก นำเสนอรายละเอียดระเบียบวิธีวิจัย และผลการศึกษา ซึ่งได้รับข้อเสนอแนะจากที่ประชุม ใน 3 ประเด็นหลัก ดังนี้

1. ทบทวนสมมติฐานของแบบจำลองที่กำหนดให้ระยะเวลาของการป้องกันโดยวัคซีน (duration of protection) เท่ากับ 5 ปีทั้งในกรณี Direct effect และ Indirect effect ทั้งนี้ วัคซีนมีแนวโน้มที่จะป้องกันได้นานกว่านั้น และแนะนำให้วิเคราะห์ sensitivity analysis เพิ่มสำหรับพารามิเตอร์นี้
2. พิจารณาเรื่องการวิเคราะห์เพิ่มในกรณีรูปแบบการให้วัคซีน PCV แบบ 2+1 schedule โดยการเพิ่ม Herd immunity ลงไปใน scenario นี้
3. ปรับค่าอุบัติการณ์ในการเกิดโรคปอดอักเสบ เนื่องจากค่าที่ได้จากแหล่งข้อมูลทั้งสองแหล่ง คือ ข้อมูลจากสำนักระบาด และ โครงการโรคติดต่ออุบัติใหม่ (IEIP) ศูนย์ความร่วมมือไทย-สหรัฐ ด้านสาธารณสุข (TUC) นั้นมีความแตกต่างกันมาก

ทั้งนี้ ทางทีมวิจัย HITAP ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญจาก IEIP จะทำการการแลกเปลี่ยนข้อมูลและพิจารณารายละเอียดในข้อเสนอแนะต่างๆ เหล่านี้ เพื่อที่จะทำการปรับเปลี่ยนพารามิเตอร์และสมมติฐานในแบบจำลอง ให้มีความเหมาะสมมากขึ้น

นอกจากนี้ยังมีข้อเสนอแนะในประเด็นรอง จากที่ประชุม ดังนี้

1. การแนะนำให้มีการใช้พารามิเตอร์ในแบบจำลอง ที่แม้ไม่มีหลักฐานเชิงประจักษ์ (Evidence based) แต่เป็นที่ยอมรับโดยทั่วไป ควรพิจารณาและนำมาใช้ในแปรจำลองได้
2. การติดเชื้อจากสายพันธุ์อื่นที่ไม่ได้อยู่ในวัคซีนเพิ่มขึ้น (Serotype replacement) โดยเฉพาะอย่างยิ่ง 19A อย่างไรก็ตามสายพันธุ์นี้ถูกบรรจุอยู่ใน PCV13 แล้ว ดังนั้นการทำ One-way sensitivity analysis ของตัวแปร Serotype coverage ก็เป็นหนึ่งในวิธีจัดการเรื่องความไม่แน่นอนในกรณีนี้

สิ่งที่ต้องดำเนินการต่อไปหลังจากที่ทางทีมวิจัยทบทวนพารามิเตอร์ของแบบจำลอง ทางทีมจะเขียนข้อเสนอเชิงนโยบาย เพื่อนำเสนอยังผู้กำหนดนโยบายต่อไป โดยนำเสนอผลการศึกษา และทางเลือกสำหรับรัฐบาลว่ามีกรณีใดบ้าง โดยพิจารณาในมุมมองของสังคมไทยว่าควรจ่ายหรือไม่ นอกจากนี้จะเผยแพร่ผลการศึกษาไปยังหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง นอกเหนือจากผู้กำหนดนโยบายด้วย เช่น ราชวิทยาลัย สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เป็นต้น โดยแปรผลของข้อมูลเหล่านี้ก่อน เพื่อป้องกันการตีความของแต่ละบุคคลที่จะทำให้เข้าใจผิดได้

เวลาปิดประชุม : 12.00 น.